

Dott. Paolo Abbadessa
Via Sampolo, 176 - 90143 Palermo
Tel/fax cell. 328/9576427
e-mail: paoloabbadessa@inwind.it
PEC: paolo.abbadessa@biologo.onb.it
P.IVA 05371930826 cod. fisc.
BBDPLA65C29G273W
Iscritto alla Federazione Nazionale dei Biologi della
Regione Sicilia al n° Sic_A2385

Spett.le
SELEMA S.r.l.
Via Santissimo Salvatore, 287/A
91011 Alcamo (TP)

Oggetto: relazione mensile sul "Servizio di conduzione, manutenzione e controllo degli impianti di depurazione acque reflue urbane" centro abitato di Pollina e frazione di Finale di Pollina – Periodo di gestione dal 01 al 30 novembre 2024.

Con riferimento all'argomento di cui in oggetto con la presente lo scrivente Dott. Paolo Abbadessa, Biologo iscritto al n° Sic_A2385 della Federazione Nazionale dei Biologi della Regione Sicilia, n.q. di direttore di processo degli impianti di cui in oggetto a far data dal 01/07/2023, relaziona sulle attività di gestione degli impianti di che trattasi nel periodo di gestione dal 01 al 30 novembre 2024, sotto la guida del sottoscritto, con l'ausilio del Sig. Giuliano Musotto, manutentore addetto alle dipendenze della ditta Selema S.r.l.

Impianto di depurazione di Pollina

Nel periodo in esame l'impianto ha svolto con regolarità di funzionamento il ciclo depurativo. Il controllo analitico, effettuato su campioni medi composti nelle 24 ore prelevati in data 28/11/2024 come risulta dai rapporti di prova n. 6.334_24 e n. 8.334_24 del 10/12/2024, relativi rispettivamente al refluo grezzo in ingresso ed al refluo trattato in uscita, redatti a cura del Laboratorio di Analisi Balistreri di Bagheria (PA), mostrano regolarità e conformità ai limiti tabellari per il refluo grezzo in ingresso al trattamento; il refluo trattato in uscita, anche in considerazione della tipologia dell'impianto (costituito dai soli trattamenti primari di grigliatura, dissabbiatura e sedimentazione primaria), non mostra, né potrebbe fare altrimenti, conformità ai limiti previsti dalla normativa vigente.

Impianto di depurazione di Finale di Pollina

Nel periodo in esame l'impianto ha svolto con regolarità il ciclo depurativo. Il controllo analitico, effettuato su campioni medi composti prelevati in data 28/11/2024 come risulta dai rapporti di prova n. 10.334_24 e n. 11.334_24 del 10/12/2024, relativi rispettivamente al refluo grezzo in ingresso ed al refluo trattato in uscita, redatti a cura del Laboratorio di Analisi Balistreri di Bagheria (PA) mostrano valori regolari di carico organico in ingresso all'impianto; il refluo trattato in uscita, anche in considerazione della tipologia dell'impianto (costituito dai soli trattamenti primari di grigliatura e dissabbiatura), non mostra, né potrebbe fare altrimenti, conformità ai limiti previsti dalla normativa vigente.

Tra gli eventi degni di nota si segnala il sopralluogo ispettivo di personale tecnico di ARPA ST di Palermo in data 24/10/2024.

Nel periodo in esame è stato garantito il servizio di gestione con l'impiego di una unità di personale addetto e del direttore di processo: è stato inoltre eseguito secondo le frequenze previste dal C.S.A. il controllo dell'esercizio, l'effettuazione delle normali operazioni di pulizia; le relative registrazioni sono riportate nei Registri dati dei rispettivi impianti e nei Registri della Conduzione, disponibili presso i locali degli impianti. Si allegano alla presente i rapporti di prova.

La presente relazione è stata redatta a cura del Direttore di processo, Dott. Paolo Abbadessa.

Palermo li, 11 dicembre 2024





LAC BALISTRERI

LABORATORIO DI ANALISI IN UNO DEI CENTRI REGIONALI N. 2012/PA/0011
ACQUEDOTTI DAL MINISTERO REGIONALE DEL TERRITORIO, DEL PATRIMONIO
ANALISI SU SOSTANZE CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE

Committente: DOTT. PAOLO ABBADESSA
VIA SAMPOLO - PALERMO - PA

Data emissione: 10-12-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna
Descrizione del camp REFLUO GREZZO IN INGRESSO PRELEV DA CAMP. AUTOMATICO A MONTE TRATTAM DI GRIGLIATURA - SALEMA SRL VIA MONTE BONIFATO 112C ALCAMO IMP. DEP ACQUE REFLUE URBANE COMUNE DI POLLINA CDA ARICELLI POLLINA
Punto di campionamento: -
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE
Titolare del campione: -
Tipo imballaggio/contenitore: BOTTIGLIA DI PLASTICA Data prelievo: 28-11-2024
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 08:40
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 29-11-2024
Temp. all'arrivo: Ambiente

Nota: Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati del campione (descrizione, procedura e punto di campionamento, data/ora prelievo) sono forniti sotto la responsabilità del committente, pertanto il laboratorio declina ogni responsabilità

RAPPORTO DI PROVA 6.334_24

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Eventuali copie saranno da ritenersi valide solo se recheranno su ogni pagina il timbro con la dicitura "copia conforme all'originale" e firma del Responsabile Laboratorio in originale. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. I rapporti di prova e le relative registrazioni verranno archiviati dal laboratorio per 4 anni dalla data di emissione.

PARAMETRI	RISULTATI-U ^m	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
SOLIDI SOSPESI TOTALI					
Solidi sospesi totali	4	mg/l	(<200) ^{rif.5} (<=39) ^{rif.14}	29/11/24 - 29/11/24	met.(12)
COD					
COD	319 [±38]	mg O2/l	(<500) ^{rif.6} (<=125) ^{rif.14}	29/11/24 - 29/11/24	met.(114)
BOD5					
BOD5	160	mgO2/l	(<250) ^{rif.6} (<=25) ^{rif.14}	29/11/24 - 04/12/24	met.(26)

METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2090 B man. 29 2003;
Met.(26): APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003;
Met.(114): ISO 15705:2002.

LEGISLAZIONE

rif.6: TABELLA 3 ALL V PARTE III D.LGS 152/06 ;
rif.14: TAB 1 ALL.5 PARTE III D.LGS 152/06

Fine del RAPPORTO DI PROVA 6.334_24

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Rosalia Balistreri

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

Mod Software: Cartesio Second Edition rev. 287R4c2 SN G10F17BL820

Pag. 1 di 1

Laboratorio Analisi Cliniche Balistreri

Corso Bulera n. 105 - Bagheria (PA)



LAC BALISTRERI

LABORATORIO PUBBLICO DELL'UNIVERSITÀ REGIONALE "PAOLO PASUBATI"
AUTORIZZATO DAL MINISTERO DELLA SANITÀ (D.M. 27/03/2013)
ANALISI SU VESICOLI DI CUI CON D.L. 26/03/11

Committente: DOTT. PAOLO ABBADESSA
VIA SAMPOLO - PALERMO - PA

Data emissione: 10-12-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi: Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna
Descrizione del camp: REFLUO TRATTATO IN USCITA PRELEV DA CAMP. AUTOMATICO A VALLE TRATTAM DI DISINFEZIONE- SALEMA SRL, VIA MONTE BONIFATO 112C ALCAMO IMP. DEP ACQUE REFLUE URBANE COMUNE DI POLLINA CDA ARICELLI POLLINA
Punto di campionamento: -
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE
Titolare del campione: -
Tipo imballaggio/contenitore: BOTTIGLIA DI PLASTICA
Data prelievo: 28-11-2024
Descrizione suggello: -
Ora di prelievo: 08:45
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO
Data ricezione: 29-11-2024
Temp. all'arrivo: Ambiente

Nota: Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati del campione (descrizione, procedura e punto di campionamento, data/ora prelievo) sono forniti sotto la responsabilità del committente, pertanto il laboratorio declina ogni responsabilità

RAPPORTO DI PROVA 8.334_24

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Eventuali copie saranno da ritenersi valide solo se reccheranno su ogni pagina il timbro con la dicitura "copia conforme all'originale" e firma del Responsabile Laboratorio in originale. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. I rapporti di prova e le relative registrazioni verranno archiviati dal laboratorio per 4 anni dalla data di emissione.

PARAMETRI	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
SOLIDI SOSPESI TOTALI					
Solidi sospesi totali	7	mg/l	(<200) ^{rif.6} (<=35) ^{tit.11}	29/11/24 - 29/11/24	met.(12)
COD					
COD	201 [±25]	mg O2/l	(<500) ^{rif.6} (<=125) ^{tit.11}	29/11/24 - 29/11/24	met.(114)
BOD5					
BOD5	103	mgO2/l	(<250) ^{rif.6} (<=25) ^{tit.11}	29/11/24 - 04/12/24	met.(26)

METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2090 B man. 29 2003.
Met.(26): APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003;
Met.(114): ISO 15705:2002.

LEGISLAZIONE

rif.6: TABELLA 3 ALL. V PARTE III D.LGS 152/06;
tit.11: TAB 1 ALL.5 PARTE III D.LGS 152/06

Fine del RAPPORTO DI PROVA 8.334_24

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Rosalia Balistreri

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

Mod Software: Carlesio Second Edition rev. 28/11/02 SN G10F17BLS20

Pag. 1 di 1

Laboratorio Analisi Cliniche Balistreri

Corso Butera n. 105 - Bagheria (PA)



LAC BALISTRERI

LABORATORIO DI ANALISI CLINICHE E DI BIOLOGIA REGIONALE N. 2012/PA/0011
AUTORIZZATO DAL MINISTERO DELLA SANITÀ E DALLA REGIONE SICILIANA
ANALISI SU CENSURE E CURE DI ABILETTA 2000/1

Committente: DOTT. PAOLO ABBADESSA
VIA SAMPOLO - PALERMO - PA

Data emissione: 10-12-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna
Descrizione del camp CAMPIONE Istantaneo REFLUO GREZZO IN INGRESSO PRELEV A MONTE
TRATTAM GRIGLIATURA - SALEMA SRL VIA MONTE BONIFATO 112C ALCAMO IMP.
DEP ACQUE REFLUE URBANE FRAZ. FINALE DI POLLINA

Punto di campionamento: -
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE
Titolare del campione: -
Tipo imballaggio/contenitore: BOTTIGLIA DI PLASTICA Data prelievo: 28-11-2024
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 09:45
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 29-11-2024
Temp. all'arrivo: Ambiente

Nota: Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati del campione (descrizione, procedura e punto di campionamento, data/ora prelievo) sono forniti sotto la responsabilità del committente, pertanto il laboratorio declina ogni responsabilità

RAPPORTO DI PROVA 10.334_24

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Eventuali copie saranno da ritenersi valide solo se receranno su ogni pagina il timbro con la dicitura "copia conforme all'originale" e firma del Responsabile Laboratorio in originale. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. I rapporti di prova e le relative registrazioni verranno archiviati dal laboratorio per 4 anni dalla data di emissione.

PARAMETRI	RISULTATI-U ^{ref}	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
SOLIDI SOSPESI TOTALI					
Solidi sospesi totali	4	mg/l	(<200) ^{ref.6} (c=35) ^{ref.14}	29/11/24 - 29/11/24	met.(12)
COD					
COD	456 [±54]	mg O2/l	(<500) ^{ref.6} (c=125) ^{ref.14}	29/11/24 - 29/11/24	met.(114)
BOD5					
BOD5	180	mgO2/l	(<250) ^{ref.6} (c=25) ^{ref.14}	29/11/24 - 04/12/24	met.(26)

METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2090 B man. 29 2003;
Met.(26): APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003;
Met.(114): ISO 15705:2002.

LEGISLAZIONE

rif.6: TABELLA 3 ALL V PARTE III D.LGS 152/06;
rif.14: TAB 1 ALL 5 PARTE III D.LGS 152/06

Fine del RAPPORTO DI PROVA 10.334_24

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Rosalia Balistreri

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

Mod Software: Cartesio Second Edition rev. 287R1c2 SN G10F17BLS20

Pag. 1 di 1

Laboratorio Analisi Cliniche Balistreri

Corso Butera n. 105 - Bagheria (PA)



LAC BALISTRERI

LABORATORIO INCUBATI E ANALISI CLINICHE REGIONALE IN RESPONSABILITÀ
AUTORIZZATO DAL MINISTERO DELLA SANITÀ DEL 20/01/2014
ANALISI SULL'AMBIENTE DEL 05/05/2014

Committente: DOTT. PAOLO ABBADESSA
VIA SAMPOLO - PALERMO - PA

Data emissione: 10-12-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna
Descrizione del camp CAMPIONE TRATTATO IN USCITA PRELEV A VALLE TRATTAM DISINFEZIONE -
SALEMA SRL VIA MONTE BONIFATO 112C ALCAMO IMP. DEP ACQUE REFLUE
URBANE FRAZ. FINALE DI POLLINA

Punto di campionamento: -
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE
Titolare del campione: -
Tipo imballaggio/contenitore: BOTTIGLIA DI PLASTICA Data prelievo: 28-11-2024
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 09:50
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 29-11-2024
Temp. all'arrivo: Ambiente

Nota: Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati del campione (descrizione, procedura e punto di campionamento, data/ora prelievo) sono forniti sotto la responsabilità del committente, pertanto il laboratorio declina ogni responsabilità

RAPPORTO DI PROVA 11.334_24

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Eventuali copie saranno da ritenersi valide solo se receranno su ogni pagina il timbro con la dicitura "copia conforme all'originale" e firma del Responsabile Laboratorio in originale. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. I rapporti di prova e le relative registrazioni verranno archiviati dal laboratorio per 4 anni dalla data di emissione.

PARAMETRI	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
SOLIDI SOSPESI TOTALI					
Solidi sospesi totali	3	mg/l	(<200) ^{rif.5} (<=35) ^{ref.11}	29/11/24 - 29/11/24	met (12)
COD					
COD	236 [±29]	mg O2/l	(<500) ^{ref.6} (<=125) ^{ref.14}	29/11/24 - 29/11/24	met.(114)
BOD5					
BOD5	98	mgO2/l	(<250) ^{ref.6} (<=25) ^{ref.14}	29/11/24 - 04/12/24	met (26)

METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2090 B man. 29 2003;
Met.(26): APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003;
Met.(114): ISO 15705:2002;

LEGISLAZIONE

ref.6: TABELLA 3 ALL V PARTE III D.LGS 152/06;
ref.14: TAB 1 ALL.5 PARTE III D.LGS 152/06

Fine del RAPPORTO DI PROVA 11.334_24

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Rosalia Balistreri

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

